



Auto Matching Controller

4Eマイクロ波自動整合器

2450MHzマイクロ波用の自動整合器です。

伝送線路と負荷のインピーダンス整合を高速・高感度に自動で整合を行います。

負荷状態をリアルタイムモニタして追従するため、負荷変動を伴うプラズマ負荷などの自動整合に最適です。弊社独自の整合システムにより、従来の3スタブやEHチューナ方式では不可能な負荷変動に対してシームレスな追従を実現しました。



自動整合器

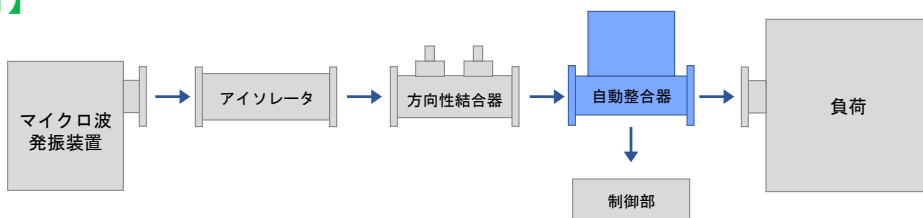
【特長】

- ・ 高耐電力
- ・ 高速自動整合
- ・ 自然空冷のため冷却水等の引き回しが不要
- ・ 負荷VSWR10、全位相の範囲をシームレスに整合可能



制御部

【使用例】



【仕様】

形式		AMC-0801
周波数範囲		2450±30MHz
定格電力		5kW (CW)
整合方式		4Eチューナ方式
導波管		2GHz偏平導波管(96×27mm)
フランジ		TBR-2A2
負荷整合範囲		負荷VSWR 10以下(全位相)
整合時間		2sec以内
整合精度		定格電力の1%以下(反射電力)
電源入力		AC85V～225V 約75VA
外形寸法 W×D×H(mm)	自動整合器	300W×136D×280H(mm) ※突起物含まず
	制御部	480W×230D×49H(mm) ※突起物含まず



日本高周波株式会社